**DESCRIZIONE PRODOTTO**

ADEKA KM è una guarnizione idroespansiva con un'elevata resistenza al carico idraulico che crea un'ottimale sigillatura dei giunti di dilatazione e contrazione, anche ammalorati, in qualsiasi struttura di calcestruzzo armato.

Disponibile in diversi formati, è indicata inoltre per la realizzazione di guarnizioni di tubazioni in calcestruzzo o metallo.

Grazie alla sua grande flessibilità può essere applicata anche su strutture particolarmente articolate o irregolari.

**DOVE SI IMPIEGA**

- Sigillatura di giunti di dilatazione e contrazione in ogni tipo di struttura in calcestruzzo armato (locali, interrati, rampe, canali, vasche, piscine, etc)
- Realizzazione di guarnizioni a tenuta tra elementi prefabbricati, in calcestruzzo armato o metallo, per opere idrauliche
- Sigillatura di giunti di dilatazione e contrazione ammalorati
- Realizzazione di guarnizioni a tenuta di tubazioni in calcestruzzo armato, metallo o plastica

VANTAGGI

- Perfetta tenuta idraulica
- Elevata resistenza al carico idraulico
- Utilizzabile anche in presenza di acqua salata
- Atossicità e rispetto per l'ambiente
- Grande flessibilità di utilizzo
- Facile e veloce applicazione

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

In caso di giunto di dilatazione a sezione aperta, posizionare in sezione sulla superficie all'esterno della futura sede di posa del profilo ADEKA KM il pannello modulare JOINT PANEL (vedi scheda tecnica Type B o Type R).

Pulire la superficie di posa del profilo da ogni presenza di polvere, olio disarmante e parti incoerenti.

Procedendo per piccoli settori, applicare, con un piccolo pennello, un leggero strato di adesivo ULTRABOND su uno dei lati maggiori del profilo e sulla superficie di posa che dovrà presentarsi asciutta.

Dopo 2÷8 minuti pressare le parti in posizione.

In caso di superfici di posa irregolari o umide, per uniformare ed incollare i profili, utilizzare il mastice idroespansivo AKTI-VO 201.



I profili ADEKA KM devono essere posizionati con una ricopertura di almeno 10 cm di calcestruzzo armato in corrispondenza della quale va inserito un adeguato strato separatore in caso di giunto di dilatazione a sezione aperta (vedi particolari tecnici).

La giunzione e saldatura tra i profili deve essere effettuata affiancando le estremità per 10 cm interponendo mastice idroespansivo AKTI-VO 201.

Come agisce

A contatto con l'acqua i profili ADEKA KM possono idratarsi sino a completa saturazione del polimero idrofilo, aumentando il volume iniziale di 2 volte.

Ciò assicura la perfetta tenuta idraulica ai giunti strutturali di dilatazione che sono sottoposti a carico idrostatico.

Nell'eventualità che la presenza di acqua non sia costante, ADEKA KM rimangono stabilmente della dimensione espansa.

Solo se posti in ambiente privo di umidità cedono lentamente le molecole d'acqua assorbite tornando alle dimensioni originali.

Venendo nuovamente a contatto con acqua il fenomeno di espansione si riproduce con le medesime caratteristiche.

Tale fenomeno è, per la stabilità chimica del prodotto, ripetibile senza perdita delle caratteristiche di espansione e pressione.

Guida alla scelta

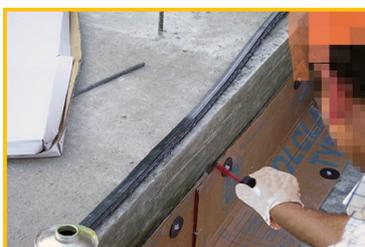
Per un corretto uso dei profili ADEKA KM è essenziale tener presente che la perfetta tenuta idraulica è in diretta relazione alla pressione esercitata dagli stessi sulle pareti di confinamento e quindi dal loro grado di incastro.

Ai profili idroespansivi ADEKA KM deve essere creato un incastro da un lato per impedire che, prima del loro rigonfiamento, possano subire l'espulsione generata dalla pressione idrostatica.

Nel caso di profili a sezione circolare tale necessità dovrà essere sopperita con l'impiego di vincoli meccanici.

La dimensione necessaria del profilo viene scelta in funzione del movimento lineare massimo del giunto (considerando i fenomeni di ritiro, i movimenti termici del calcestruzzo ed eventuali assestamenti differenziati) ed all'apertura iniziale del giunto che si vuole creare in fase di esecuzione.

Tipo profilo	Dimensioni	Apertura max iniziale	Ulteriore movimento consecutivo	Tipo d'impiego
KM 20.05	20X5 mm	3 mm	2 mm	Guarnizione fra elementi prefabbricati in calcestruzzo e metallici
KM 20.10	20X10 mm	7 mm	3 mm	Giunti di dilatazione e contrazione
KM 20.20	20X20 mm	13 mm	7 mm	Giunti di dilatazione e contrazione
KM STRING 12	Ø 12 mm	10 mm	4 mm	Guarnizione di tubazioni e rifacimento giunti



Referenze disponibili su www.volteco.com

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

I profili ADEKA KM sono confezionati in scatole contenenti:

KM 20.05: contenuto per scatola 100m = 10 rotoli da 10 m;

KM 20.10: contenuto per scatola 25 m = 1 rotolo;

KM 20.20: contenuto per scatola 10 m = 1 rotolo;

KM STRING 12: contenuto per scatola 25 m = 1 rotolo;

KM STRING 24: contenuto per scatola 10 m = 1 rotolo.



Lo stoccaggio dei prodotti deve essere effettuato in ambiente asciutto riparato dal sole e dall'umidità.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI Il giunto deve essere realizzato garantendo che il profilo rimanga vincolato nel getto successivo. Il profilo ADEKA deve essere utilizzato per murature di spessore tale da garantire una copertura minima sui lati del manufatto di cemento armato di 10 cm. Non utilizzare chiodatura per fissare il profilo ADEKA.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori
Peso specifico	1,10 g/cm ³ ±15%
Espansione volumetrica in acqua	> 150%
Tipo di gomma	semi vulcanizzata
Pressione esercitata sulle pareti di contatto alla massima apertura consentita	1,5 N/mm ² per cm di spessore

SICUREZZA

Si consiglia l'uso di guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved. Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso. Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.com. In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:
Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore. Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea. Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A. È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.com. Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.